浙江瘤足蕨——新蕨种*

裘宝林
(杭州植物园)

PLAGIOGYRIA CHEKIANGENSIS, A NEW FERN FROM CHEKIANG

CHIU PAO-LING
(*Hangchow Botanical Garden*)

浙江瘤足蕨(龙骨轴瘤足蕨组) 新种 图版20

Plagiogyria chekiangensis P. L. Chiu, sp. nov. (Sect. **Carinatae**)

根状茎短,直立。叶簇生,多数;不育叶的柄长达28厘米,锐三角形,具浅沟,草质,黄棕色,光滑;叶片长约35厘米,宽13厘米,长椭圆形,顶端短渐尖而羽状深裂,下部略变狭,羽片约33对,互生,接近,中部的长约6—7.5厘米,宽8—10毫米,基部的稍短,长约4—5厘米,线状披针形而微向上弯,先端渐尖或短渐尖,基部下侧收缩或略圆,上侧沿叶轴上延。边缘在中部以下密生细钝锯齿,向顶部则为明显的不规则双重锯齿,有时并伴有三角状的小裂片(长1.5—5毫米,具细锯齿),叶草质或薄纸质,干后淡绿色,光滑,叶轴下面通体为尖三角状龙骨形,叶脉密集,近斜出,分叉(但在小裂片上为单脉),纤细,两面明显,直达齿端;能育叶的柄较长,长达45厘米,叶片长32厘米,宽约5厘米,羽片约35—37对,线形,内弯,中部的长达3—4厘米,宽1.5—2毫米(未成熟),彼此远离,无柄。

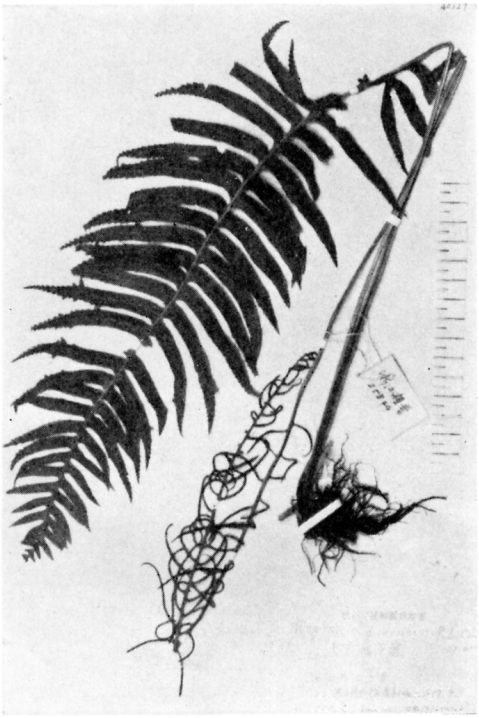


图1 浙江瘤足蕨

此新种与日本瘤足蕨(P. matsumuraeana Makino)接近,但不育叶的柄较长,叶片为长椭圆形(非倒披针形),叶轴下面通体为尖三

* 本文承储椒生先生及王景祥老师协助绘图。

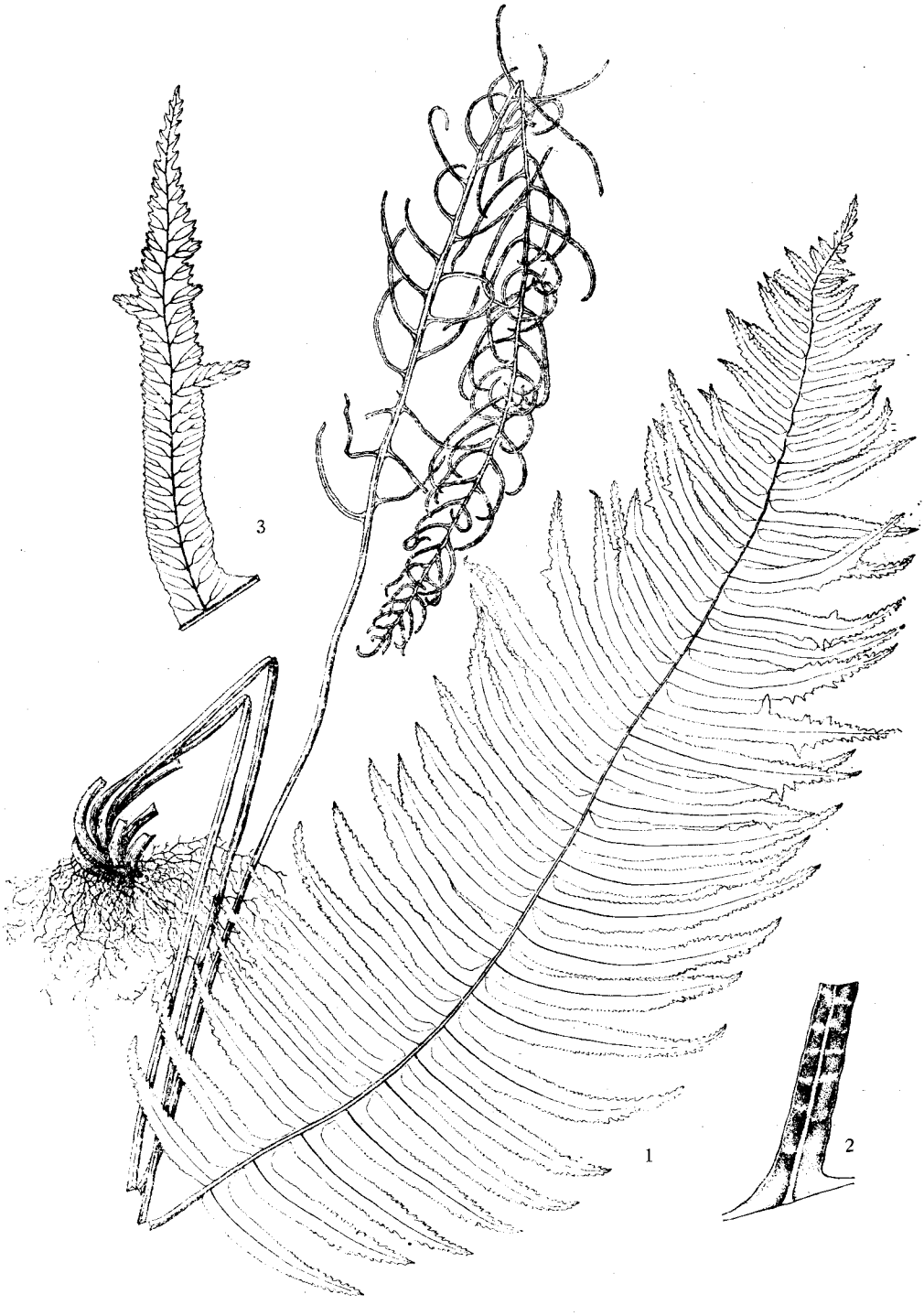
角状龙骨形。

它与贵州瘤足蕨 (P. argutissima Christ) 不同，在于不育叶的基部羽片长 4—5 厘米，能育羽片无柄。

Species gregis *P. matsumuraeanae* Makino japonicae, differt stipite frondis sterilis longioribus, lamina elongato-oblonga (nec oblanceolata), dorso stipitis rhachisque omnino acute carinato.

Haec species etiam affinis P. argutissimae Christ, differt pinnis infimis ca. 4—5 cm longis, pinnis fertilis sessilibus.

浙江西南部：遂昌，南坑，生于溪谷岩上，1959 年 5 月 4 日，浙江省资源植物普查队 25849 (模式标本 Typus，存杭州植物园标本室)。



浙江瘤足蕨 Plagiogyria chekiangensis P. L. Chiu

1. 植株全形； 2. 能育羽片一部分(未成熟)； 3. 不育羽片及叶轴的一部分。